取扱説明書　NS-HD550MPX

フルハイビジョンHD-SDIドーム型暗視カメラ

目次

目　次

1．安全のための注意

ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使い頂き、使用する方への危害や損害を未然に
防止する為のものです。安全に関する重大な内容なので、必ず守ってください。

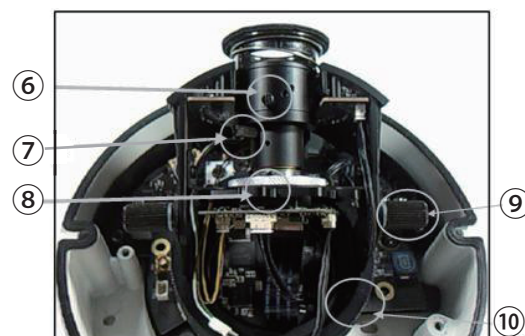
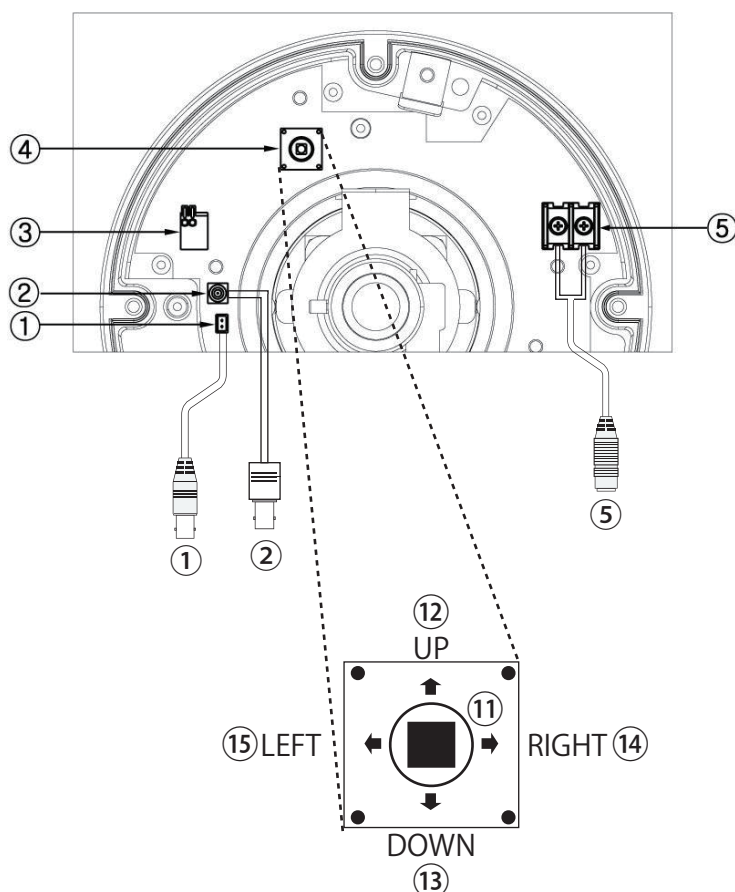
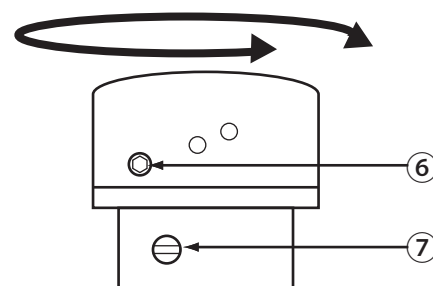
■正規の電源を使用してください。指定された電圧を越えるもの (DC12V) を供給する電源に
この製品を接続すると製品に損傷を与えます。
■カメラ本体に金属などの異物を差し込むと感電する場合や火災になる危険があります。
■濡れたままで、または埃をかぶった状態で使用しないでください。
製品は清潔で、乾燥している場所でお使いください。また濡れた手で本製品を扱うと
感電する危険があります。
■本製品の外部のケースを清掃するには、軽く湿らせられた布を使用してください。
溶剤は厳禁です。
■製品が作動しない場合は故障も考えられます。異常な音やにおい又は煙の出る場合は直ちに
コンセントからプラグを抜いて販売店にご連絡してください。
■分解・改造などは故障の原因となり、また保証対象外となります。
■製品は精密機械なので、強く落下したり、ぶつけたりして破損しないよう
注意深く扱ってください。
■万一、通常の使い方で故障した場合は、直ちに使用を中止し、修理または交換のため
販売店にご連絡ください。
■カメラは、埃の多いところ、高温多湿のところ、直接太陽光などの強い光がはいるところでは

2．免責事項

■本製品で録画した映像は、個人として利用するほかは、著作権法上権利者に無断で利用
できませんのでご注意ください。
■雷、津波、地震、その他自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、
お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障および損傷が
生じた場合、または弊社または弊社が許可した者以外が分解や改造した場合、
または腐食や錆などによる外観の劣化の場合、原則として有償での修理とさせていただきます。
■本製品の保証は、本書記載の内容をお守り頂かなかった場合、適用対象になりません。
弊社では機器の故障、不具合、トラブルに対しての出張対応は行いません。
修理、設定、などについてはセンドバック方式にて対応させていただきます。

3．　製品構成

- ・カメラ本体　　・説明書（本書）　　・ACアダプター（12V/1A）
- ・スポンジ板　　・補強用取付板　　・取付型紙
- ・マウント用ネジ　　・固定用ネジ/アンカー　　・L字レンチ大　/L字レンチ小
- ・スターレンチ

4．　各部名称と機能

※ズーム、フォーカス設定手順

・⑥にL字レンチの小を差し込み、
　ロックを外します。
※レンチを刺したまま、ひねります。
・⑦をひねり、少しゆるめます。
・被写体にピントを合わせます。
・⑥⑦のロックを戻し、映像を固定します。

①CVBS出力
②HD-SDI出力
③RS-485制御端子
④設定ボタン
⑤電源プラグ
⑥ズーム調整
⑦フォーカ調整
⑧カメラ回転ハンドル
⑨縦（チルト）方向調整部
⑩横（パン）方向調整部

※⑫～⑮は⑪を傾けることで
　操作します。

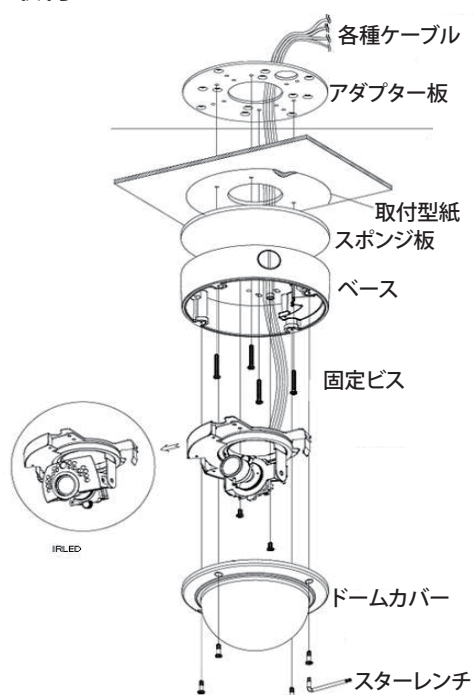
⑪MENUボタン････ 押すとメニュー画面を開きます。また、決定ボタンにもなります。

⑫UPボタン･･････････ メニュー画面でカーソルを上へ移動させせます。

⑬DOWNボタン････ メニュー画面でカーソルを下へ移動させせます。

⑭RIGHTボタン ････ メニュー画面でカーソルを右へ移動させせます。

⑮LEFTボタン ･･････ メニュー画面でカーソルを左へ移動させせます。

5．　機器の取付

6．　メニュー設定

■P3の図より⑪~⑮を操作して、メニューについての設定を行います。

- ⑪ボタンの中心を押し、メニュー画面を表示させます。操作は、⑫~⑮の方向へスイッチを傾け、操作してください。
- カーソルは[UP/ DOWNボタン]で上下に選択します。
- 設定項目は[LEFT / RIGHT ボタン]でそれぞれの項目を変更します。
- 各画面には次画面があり、それぞれの画面で詳細な設定を行います。
- 前画面に戻る場合は、項目下部の「RETURN」を選択してください。
- 設定が全て完了した場合は、「MAIN MENU」の下部「＜EXIT＞」を選択し、設定を反映させるため、「1.SAVE/EXIT」を選択してください。
「2.EXIT」では設定変更を反映せずに終了します。「3.RETURN」はメニュー画面に戻ります。
- メニュー画面は一定の時間が経過すると消えてしまいます。

カーソル

```
      MAIN MENU
 1.VIDEO OUT     SET
 2.DAY/NIGHT     SET
 3.AWB           SET
 4.AE            SET
 5.PRIVACY       SET
 6.EFFECT        SET
 7.SYSTEM        SET
 8.INITIALIZE    SET
 ＜EXIT＞
```

1.VIDEO OUT・・・・・・・ビデオ出力について設定します。

2.DAY/NIGHT ・・・・・・デイナイト機能を設定します。

3.AWB・・・・・・・・・・・・・・ホワイトバランスを設定します。

4.AE・・・・・・・・・・・・・・・・アイリス、逆光補正などについて設定します。

5.PRIVACY・・・・・・・・・・プライバシーマスクの設定を行います。

6.EFFECT・・・・・・・・・・・映像の写り方について設定します。

7.SYSTEM・・・・・・・・・・・カメラ名、RS-485制御について設定します。

8.INITIALIZE・・・・・・・・出荷時設定に戻します。

＜EXIT＞・・・・・・・・・・・・設定の保存、または設定を終了します。

６. 各種メニューの設定

■VIDEO OUT：ビデオ出力について設定します。接続する機器に合わせて設定してください。

1.SDI OUT FORMAT ------ 初期設定値は「60P」です。他、「25P /30P /50P」に設定できます。
DVRまたはHDデバイスのサポートを確認して設定してください。

2.VIDEO SELECT---------- CVBSで使用してください。

3.CVBS OUT MODE ------ NTSCで使用してください。

RETURUN---------------- 前画面に戻ります。

■DAY/NIGHT：本機（NS-HD550MPX）では、「MODE：IR」に設定が固定されています。
そのままご使用ください。

■AWB：ホワイトバランスについて設定します。設置環境に応じて最適なモードを設定してください。
（〇〇〇）表示の項目については、[MENUボタン]を押し、次画面へ移動します。

1.AWB MODE ----------- ※初期設定値での使用を推奨します。
ATW ----------------- 初期設定値です。環境変化にあわせ映像を自動調整します。
PUSLOCKH ---------- 屋外使用時に設定します。
MANUAL------------ 使用しません。
USER---------------- 手動で色みを調整します。0〜50の数値に設定できます。
2.RED ------- 初期設定：25
3.BLUE ----- 初期設定：25

4.AWB RESET----------- 上記「AWBメニュー」の設定変更をリセットし、初期設定に戻します。

RETURN ---------------- 前画面に戻ります。

■AE：アイリス、逆光補正、ゲインコントロールなどの機能を設定します。
※初期値で設定されている数値を基準に、環境に応じて前後させせます。
※特定の項目の設定変更によって、他の項目も自動的に設定変更される場合もあります。

1.IRIS MODE------------ 初期設定「DC」で使用してください。

2.BRIGHTNESS -------- 初期設定値(25)で使用してください。アイリスレベル(絞り)を調整します。

3.FLICKERLESS -------- 周波数50Hz地区の屋内使用時に「50Hz」に設定します。周波数60Hzの
屋内使用時に「60Hz」に設定します。屋外使用時は「OFF」です。
蛍光灯下での「ちらつき」を抑制します。
逆光補正を（ON）に選択し[MENUボタン]を押すと、次画面へ移動します。

4.BLC------------------- 「BLCゾーン」と、「BLC LEVEL」を調整できます。「RETURN」で戻ります。
BLCゾーン　「CENTER / CENTER_B / CENTER_L / CENTER__R」
BLC LEVEL　「0〜15」　初期設定値：8

5.LSC ------------------ レンズの濃淡（明るさ）を補正します。（0〜50）

6.AGC ------------------ オートゲインコントロールのレベルを調整します。
「LOW /MID /HIGHT」に選択できます。

7.DSS ------------------ 初期設定値「2×」で使用してください。

8.AE RESET ------------ 上記「AEメニュー」の設定変更をリセットし、初期設定に戻します。

RETURN--------------- 前画面に戻ります。

■PRIVACY：プライバシーマスクの位置や大きさを設定します。

1.AREA NUMBER -------- エリア設定を4種類まで保存できます。ナンバー毎に設定してください。
※最大4種類同時表示ができます。各ナンバーの「2.MASK DEFINE」を「ON」に設定してください。
※それぞれのナンバーに初期設定値が保存されています。

2.MASK DEFINE--------- プライバシーマスクの表示を「ON /OFF」選択します。

3.MASK LEVEL----------- 表示されるマスクの色を「黒 ～グレー～白」の段階色に設定します。
（00：黒～20：白）の間で選択します。

4.MASK SIZE ------------- プライバシーマスクの大きさを設定します。[MENUボタン]を押し、次画面でサイズを設定します。
※2.の設定が「OFF」のままでは設定できません。

H-START--------	（エリアの右位置）	：045
H-END------------	（エリアの左位置）	：095
V-START---------	（エリアの下位置）	：030
V-END------------	（エリアの上位置）	：080

※ナンバー1の初期設定値です。

エリア右位置の座標から左位置の座標（000～255）までの間がマスクの表示となります。
同様に上位置の座標と下位置（000～255）の座標の間を選択します。
※右/下位置の数値は、左/上位置の数値より大きくできません。

5.MASK POSITION-------- マスクの配置を設定します。[MENUボタン]を押し、次画面で上下左右に移動させます。

6.PRIVACY RESET--------- 上記の「PRIVACYメニュー」設定変更をリセットし初期設定に戻します。

RETURUN ------------------ 前の画面に戻ります。

■EFFECT：映像表示の効果を調整します。

1.COLOR ADJUST------- 初期設定値で使用してください。
※次画面でRY-GAIN/BY-GAIN（色相）を調整できます。

2.SHARPNESS ----------- 初期設定値で使用してください。輪郭の調整ができます。

1.ENNHANCEMNT	：輪郭を強調します（0～15）
2.CORING LEVEL	：シャープネス時にノイズを抑止させます。

3.REVERSAL ------------- 設置位置に合わせて、映像の方向を設定します。

NOMAL---	：初期設定です。
MIR -------	：NOMALから左右反転した映像になります。
VER -------	：NOMALから上下反転した映像になります。
FLIP ------	：MIRから上下反転した映像になります。

4.2DNR-------------------- 低照度時の映像でノイズ除去を行います。

1. DNR EDGEE	：低照度時の輪郭を補正します。
2.DNR INTENSITY	：低照度時のノイズ低減を行います。

5.EFFECT RRESET----- 「EFFECTメニュー」設定変更をリセットし初期設定に戻します。
RETURN--------------- 前画面に戻ります。

■SYSUTEM：カメラ名やRS-485制御を設定します。
1.CAMERA ID-------------- カメラIDを設定します。※RS-485制御が必要な場合に設定します。
2.ID DISPLAY-------------- カメラIDのモニター表示を「ON/OFF」設定します。
3.CAMERA NAME---------- カメラ名の現在設定値が表示されます。
4.NAME DISPLA ---------- カメラ名のモニター表示を「ON/OFF」設定します。
また（ON）に設定し[MENUボタン]を押すと、次画面へ移動し
カメラ名を設定します。

カーソル

```
CAMERA NAME: ........

0123456789ABCDEFGH
IJKLMNOPQRSTUVWXYZ

DELETE      : PUSH IRISOPEN
POSITION    : PUSH IRISOPEN
RETURN
```

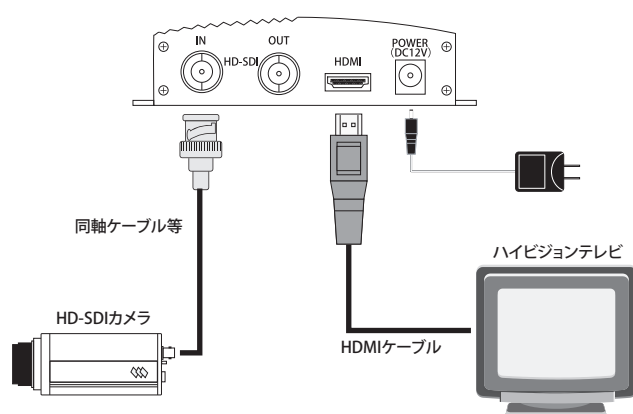
CAMERA NAME-- カメラ名を設定します。画面表示の0～Zまでの文字を選択します。カーソルを移動させ、[MENUボタン]で入力します。10文字まで表示できます。
DELETE:(SET) ---- 入力した文字の末尾1字を消します。
POSITION:(SET)-- カメラ名の表示位置を設定します。[MENUボタン]を押し、表示位置を上下左右に設定します。[MENUボタン]で戻ります。
RETURN---------- 前画面に戻ります。

5FIRMWARE---------------- 初期設定のまま使用してください。
6.485 TERM---------------- RS-485制御の「ON/OFF」を設定します。
※この項目がOFFの場合は1./2./6.は設定しません。
7.BOUDRATE--------------- RS-485制御する場合に、コントローラーとの通信レートを設定します。
初期設定値「9600」で使用してください。
※コントローラーの設定数値と一致させてください。
8.SYSTEM RESET ----------- 上記の「SYSTEMメニュー」変更設定をリセットし、初期設定に戻します。
RETURN-------------------- 前画面へ戻ります。

■INITIALIZE：全ての設定を出荷時設定に戻します（初期化を行います）
「FACTORY INTI」を「ON」に選択し、[MENUボタン]を押します。「WAIT...」の表示が出て数秒後、通常画面に戻ります。RETURNでは初期化せず前画面に戻ります。

■（EXIT）：メニュー設定を終了させます。設定は[SAVE/EXIT」を選択しないと保存、反映されません。
1.SAVE/EXIT--------------- 設定変更を保存して、通常画面に戻ります。
2.EXIT--------------------- 設定変更を保存せず、通常画面に戻ります。
3.RETURN ---------------- メニュー設定画面に戻ります。

7.配線機器について

■HDMIケーブルによるハイビジョンモニターへの接続の場合、NS-421カメラレシーバーが別途必要です。

NS-421カメラレシーバーは
図のように接続してください。

8.トラブルシューティング

<table>
<tr><th>問題</th><th colspan="3">トラブルシューティング</th></tr>
<tr><td>画面に何も表示されない</td><td colspan="3">電源コード、カメラ、モニター間のケーブルの接続が正しく接続、固定されているか確認してください。
適切にカメラのビデオ出力端子にビデオケーブルが接続されていることを確認してください。</td></tr>
<tr><td>画面上の画像が薄暗い</td><td colspan="3">レンズ表面の汚れを清掃してください。
モニター状態を適切な設定にしてください。
カメラへ当たる光が強すぎる可能性があります。カメラ位置を変更してください。</td></tr>
<tr><td>画面上の画像が暗い</td><td colspan="3">モニターのコントラスト設定メニューを調整してください。</td></tr>
<tr><td>カメラが正常に動作していない。
カメラ表面が熱くなる</td><td colspan="3">正しく適切な電源にカメラが接続されているか、確認してください。</td></tr>
<tr><td>色調が正しくない</td><td colspan="3">AWBメニュー設定から色調を調整してください。</td></tr>
<tr><td>継続的に画面がちらつく</td><td colspan="3">配線上に信号ノイズの原因があるか確認してください。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">RS-485制御がうまくいかない</td><td colspan="3">RS-485コントロールポートとケーブル間の極性を確認してください。
また、IDと通信レートも確認してください。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">接続</td><td>RS-485(+)</td><td>TRX(+)ターミナル</td></tr>
<tr><td>RS-485(−)</td><td>TRX(−)ターミナル</td></tr>
<tr><td>カメラID</td><td>001(初期設定)</td><td></td></tr>
<tr><td>ボーレート</td><td>9600(初期設定)</td><td></td></tr>
</table>

製　品　保　証　書

- 1年保証 -

● 製品ご購入後 1 年間正常な使用状態において、万一発生する故障には無償にて修理いたします。

● 次のような場合には保証期間内でも有償修理となります。
- 取扱上の誤り及び不当な改造や修理による故障及び損傷
- お買上げ後の移動、落下あるいは輸送による故障及び損傷
- 火災、塩害、ガスによる害、異常電圧による故障及び損傷
- 天災地変、落雷などによる故障及び損傷
- その他、不適当な取扱い又は使用方法による故障の場合

なお、万一機器の不具合によって盗難等の証拠映像が記録できなかった場合においても弊社及び販売店はその責任を負いかねますのであらかじめ御了承願います。
また、機器の不具合による機器の取換えの際の建物の現状復帰についても同様に免責とさせていただきます。

● 製品の外見及び回路等は性能改善のために予告なく変更する場合があります。

MODEL NO.		NS-HD550MPX
SERIAL NO.		
ご購入日		
ご購入代理店		
お客様	お名前	
	ご住所	

※　本保証書は日本国内に限り有効と致します。

弊社では出張修理は行なっておりません。機器の修理についてはセンドバック方式にて対応させていただきます。

株式会社ＮＳＫ
〒461-0004 名古屋市東区葵 1-16-28
TEL:052-935-6833　FAX:052-935-6835